



PCT
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : A61K 9/127</p>	<p>A1</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/17255 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 30. April 1998 (30.04.98)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/04526 (22) Internationales Anmeldedatum: 17. Oktober 1996 (17.10.96) (71)(72) Anmelder und Erfinder: CEVC, Gregor [DE/DE]; Erich-Kästner-Weg 16, D-85551 Heimstetten (DE). (74) Anwalt: MAIWALD, Walter; Maiwald & Partner, Poccistrasse 11, D-80336 München (DE).</p>		<p>(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, HU, IL, JP, KR, NZ, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i></p>

(54) Title: **PREPARATION FOR THE TRANSPORT OF AN ACTIVE SUBSTANCE ACROSS BARRIERS**

(54) Bezeichnung: **PRÄPARAT ZUM WIRKSTOFFTRANSPORT DURCH BARRIEREN**

(57) Abstract

Preparation for the application of an active substance in the form of minute droplets, especially liquid droplets with a membrane-type sheath of at least one or more layers of amphiphilic molecules or an amphiphilic carrier substance, especially for the transport of an active substance into and through natural barriers and constrictions such as skin and the like. The preparation has no point of solubilization or the preparation composition is at maximum permeation capacity far from solubilization point. The preparation contains at least two components whose solubility in suspending agents of the preparations, generally water, differs by at least a factor of 10.

(57) Zusammenfassung

Präparat zur Wirkstoffapplikation in Form kleinster Tröpfchen, insbesondere mit einer membranartigen Hülle aus einer oder wenigen Lagen amphiphiler Moleküle bzw. mit einer amphiphilen Trägersubstanz versehenen Flüssigkeitströpfchen, insbesondere zum Transport des Wirkstoffes in und durch natürliche Barrieren und Konstruktionen wie Häute und dergleichen. Das Präparat weist keinen Solubilisierungspunkt auf oder die Präparatzusammensetzung ist bei maximaler Permeationsfähigkeit weit vom Solubilisierungspunkt entfernt. Das Präparat weist einen Gehalt von mindestens zwei Komponenten auf, die sich in ihrer Löslichkeit im Suspensionsmedium der Präparate, üblicherweise Wasser, um mindestens de Faktor 10 unterscheiden.

